

北京亿利泰达科技有限公司

Beijing Eletechnic Ltd.

Φ28-1529-24 直流无刷电机产品技术手册

Φ28-1529-24 直流无刷电机概述

- 三相、六步、全波、线圈 Y 形绕组
- 烧结钕铁硼永磁转子
- 无霍尔（Sensorless）
- 有跳步、有齿槽效应（Step、Cogging）
- 有槽（Slot）



项目	Φ28-1529-24 直流无刷电机极限工作参数	单位
最大允许峰值电流	10（小于 10 秒）	A
最高允许转速	30000	rpm
线圈和转子工作温度	-20 to +150	℃

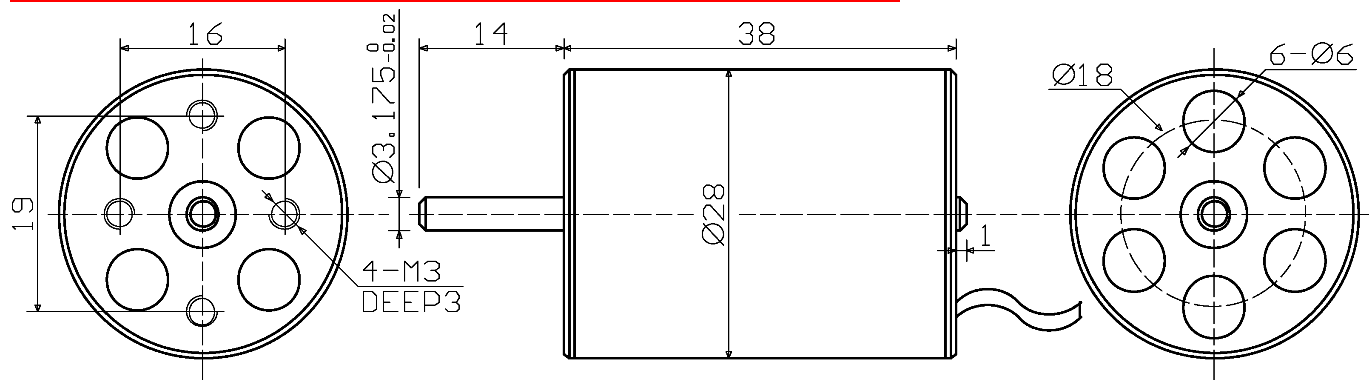
注：超出极限工作参数电机将产生永久性损坏！

项目	Φ28-1529-24 直流无刷电机主要性能指标（20℃）	单位
工作电压	24	V
空载电流	0.25	A
空载转速	18000	rpm
最佳轴输出功率	30	W
最佳工作电流	1.7	A
最佳工作转速	15000	rpm
电机重量 （包括香蕉插头）	82	g

重要提示：请保持前后通风孔畅通，并强制通风散热，以避免高温对电机损伤！

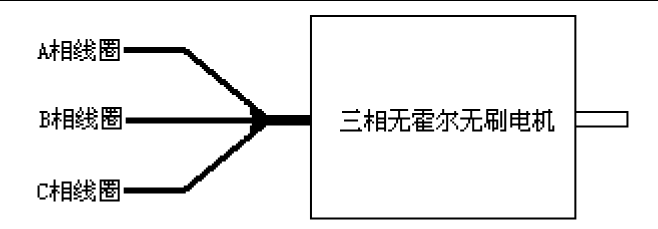
Φ28-1529-24 直流无刷电机外形尺寸（单位：mm）

电机前端盖厚度为 3mm，固定螺丝切勿穿透前端盖，以免损坏电机线圈！电机外壳、端盖材料全部为铝合金。

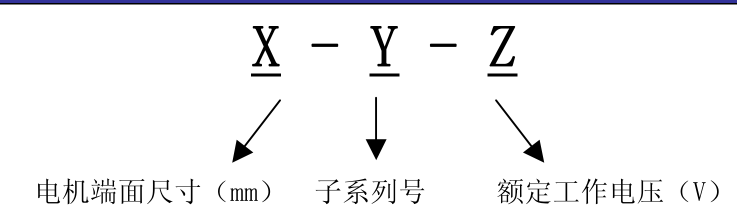


Φ28-1529-24 直流无刷电机电气安装说明

- 无霍尔无刷电机线路连接：A、B、C 三相线与控制器随意连接，不需要一一对应。只要交换 A、B、C 三相线中的任意两条线，即可实现电机反转。
- 引线长 50mm，Φ3.5 香蕉插头（公的）。



北京亿利泰达科技有限公司直流无刷电机型谱编码说明



北京亿利泰达科技有限公司联系方式：
地址：北京市，昌平区，二拨子工业园，北区中路 7 号
邮编：102208
电话：0086-10-68422061
传真：0086-10-68422061
EMAIL: SALES@ELETECHNIC.COM
HTTP://WWW.ELETECHNIC.COM